LED EYE LAMP

LEDアイランプ® ビーム電球形 16W

２０１３年版

HIGH QUALITY LED LIGHTING

岩崎電気株式会社

さまざまなシーンを表情豊かに演出します。

HIGH QUALITY LED LIGHTING

低ワットでありながら、演色性の高いあかりを実現。

白熱ビーム電球が使用できるダウンライトやスポットライトなど、幅広い照明器具に適合するレディオックLEDアイランプ ビーム電球形。光源色も5000K、3000K、2700Kをラインアップ。場所や用途に合わせ、温もりあふれる雰囲気づくりも、爽やかなイメージ演出も自在な、LEDのあかりです。

ダウンライト

スポットライト

ブラケット

etc.…

口金	定格電圧	ビームの開き
E26	100V	30°

最大光度	ビーム光束
5000K 4000cd	5000K 750ℓm
3000K 3500cd	3000K 670ℓm
2700K 3300cd	2700K 650ℓm

LEDioc LEDアイランプ® ビーム電球形 16W（高演色形）

サイン照明に
爽快な5000K

ブラケットに
落ち着きのある3000K

演出照明に
爽快な5000K

EYE

MERIT 01 雰囲気に合わせた光源色

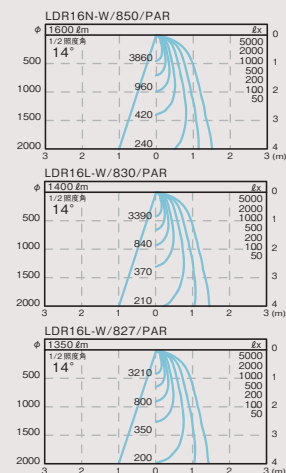
これまでのビーム電球では実現できなかった、雰囲気に合わせた光源色の選択が可能になりました。
ビーム電球特有の光むらを低減し、自然な広がりの配光で対象物と空間を照射します。

ビーム電球150W形（2750K）

光むら有

レディオック LEDアイランプ ビーム電球形 16W（高演色形）

自然な光の広がり

直射水平面照度及び1/2照度角

MERIT 02 幅広い温度に対応する屋内外兼用形

−20℃〜＋35℃の幅広い使用温度範囲と高い防水構造で、屋内だけでなく屋外でも使用可能です。

※口金部は防水構造になっていませんので、防水形の照明器具でご使用ください。
　また、既設照明器具の防水パッキンが劣化している場合は、新品に交換してご使用ください。
※使用温度はランプ点灯時の周囲温度を示します。

MERIT 03 軽量（樹脂きょう体）

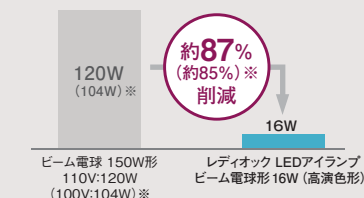
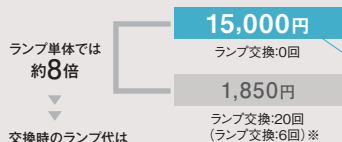
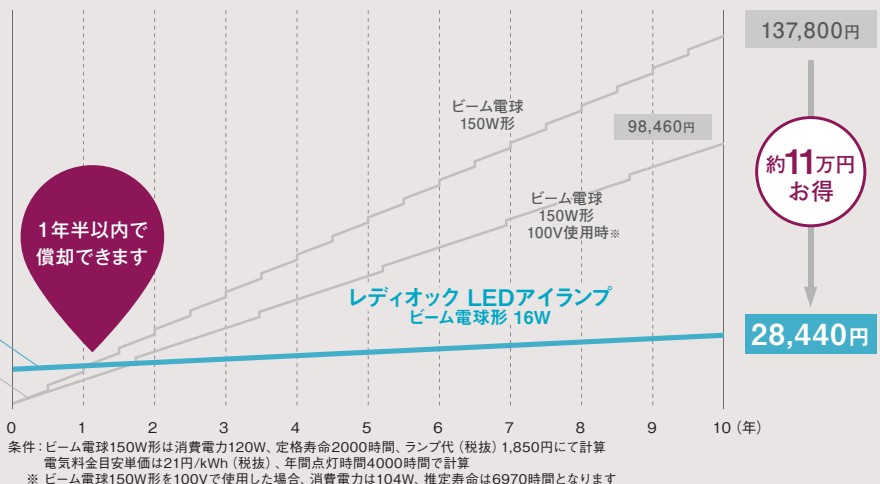
高熱伝導素材『ラヒーマ®』を添加したポリカーボネート樹脂により、385gの軽量を実現。一般に使用されるアルミきょう体に比べ、大幅な軽量化が可能で、照明器具への負担を軽減し、安全性を向上します。

＊「ラヒーマ®」は帝人の登録商標です。
〈岩崎電気株式会社HP〉 http://www.iwasaki.co.jp/ledlamp.html

MERIT 04 低劣化

熱を発する赤外線領域の波長をほとんど含まずランプ前面への熱放射が低く、熱に弱い商品などの演出にも適しています。

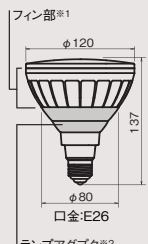
経済比較（1灯あたり）

消費電力の大幅な低減に加え、定格寿命40000時間を達成。使い続けるほど、トータルコストがお得です。

仕様

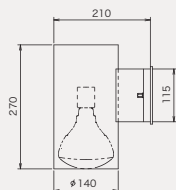
種類				形式	希望小売価格 税込（税抜）	梱包数	定格電圧 定格周波数	入力電流（A）	消費電力（入力電力）（W）	最大光度（cd）	ビームの開き（°）	ビーム光束（ℓm）	全光束（ℓm）	相関色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（時間）	質量（g）
		本体色	光源色														
16W 🌿	反射形	シルバーメタリック色塗装	昼白色	LDR16N-W/850/PAR	¥15,750（¥15,000）	10	100V 50/60Hz	0.16	16	4000	30	750	1600	5000	85	40000	385
			電球色	LDR16L-W/830/PAR	¥15,750（¥15,000）	10	100V 50/60Hz	0.16	16	3500	30	670	1400	3000	82	40000	385
			電球色	LDR16L-W/827/PAR	¥15,750（¥15,000）	10	100V 50/60Hz	0.16	16	3300	30	650	1350	2700	80	40000	385

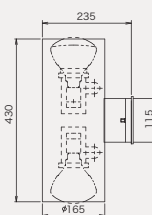
●点灯方向は任意です　●定格電圧表示100Vの使用範囲は、94〜106V（±6%）です　●点灯時の周囲温度は−20℃〜＋35℃の範囲でご使用ください　●裏面の安全上のご注意、ご使用上の注意をよくお読みください
●本体：熱伝導性炭素繊維含有ポリカーボネート　グローブ：アクリル（乳白）　耐雷サージ：6kV（コモンモード）（ランプきょう体をアースとした場合）
※1 落下防止ワイヤ取付穴付（フィン部）。 ※2 屋外で使用の場合、器具側の防水パッキンがランプアダプタに密着していることを確認してください。器具の形状により、防水パッキンが密着しない場合はご使用できません。
🌿 ・・・グリーン購入法適合品

寸法

フィン部※1
φ120
137
φ80
口金:E26
ランプアダプタ※2

適合器具

ブラケット
EBL16001/S(シルバー)
オープン価格(ランプ別)

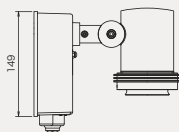
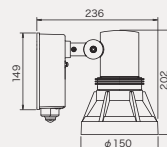
●仕様
本体：アルミダイカスト
フード：アルミ
質量：2.8kg

ブラケット
EBL16002/S(シルバー)
オープン価格(ランプ別)

●仕様
本体：アルミダイカスト
フード：アルミ
質量：3.6kg

BK：黒色サテン　S：ダークシルバー

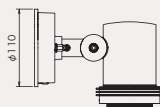
屋外スポットライト センサ付
ESP18003/BK(黒色サテン)
ESP18003/S(ダークシルバー)
¥24,300(税抜・ランプ別)

●仕様
材質：アルミダイカスト　質量：1.0kg

BK：黒色サテン　S：ダークシルバー

屋外スポットライト センサ付 ガード付
ESP18004/BK(黒色サテン)
ESP18004/S(ダークシルバー)
¥28,200(税抜・ランプ別)

●仕様
材質：アルミダイカスト　質量：1.2kg

BK：黒色サテン　S：ダークシルバー

屋外スポットライト
ESP18001/BK(黒色サテン)
ESP18001/S(ダークシルバー)
¥10,800(税抜・ランプ別)

●仕様
材質：アルミダイカスト　質量：700g

BK：黒色サテン　S：ダークシルバー

屋外スポットライト ガード付
ESP18002/BK(黒色サテン)
ESP18002/S(ダークシルバー)
¥14,600(税抜・ランプ別)

●仕様
材質：アルミダイカスト　質量：1.0kg

BK：黒色サテン　S：ダークシルバー

取付例

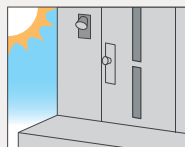
スパイク
SGL01/BK(黒色サテン)
SGL01/S(ダークシルバー)
¥13,500(税抜・ランプ、屋外スポットライト別)

●仕様
材質：アルミダイカスト
質量：1.4kg
キャブタイヤコード 5.0m付

●適合器具
ESP18001/BK・ESP18001/S・ESP18002/BK・ESP18002/S

屋外スポットライト(センサ付)の特長

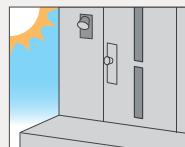
人感センサモード※1・**照度センサモード**※2を単独もしくは組合わせて使用でき、また、壁スイッチの操作で**連続点灯モード**※3にも対応できる多機能センサを搭載。

※1　人感センサモードでは、点灯後に消灯するまでの時間を、1分あるいは3分に設定できます。
※2　照度センサモードでは、反応するまわりの明るさを、「約15ルクス(暗め)」、「約45ルクス(明るめ)」に設定できます。
※3　連続点灯モードでは、壁スイッチを1秒以内にON・OFFすると、センサ内蔵タイマーがリセットされ、8時間のカウントダウンタイマーが起動します(8時間後、通常設定に復帰します)。

●人感センサモード

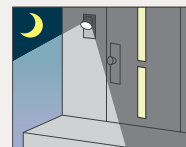
日中は消灯

暗くなって人が近づくと100%の明るさで点灯

人がいなくなると設定時間で消灯

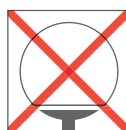
●照度センサモード

日中は消灯

暗くなると100%の明るさで点灯

●連続点灯モード

壁スイッチを操作して連続点灯(8時間)

安全上のご注意

次のような器具には使用できません。

・HID照明器具(安定器を使用するもの)
・調光・センサ機能の付いた照明器具及び回路(100%点灯でも使用不可)
　ただしESP18003/BK(S)、ESP18004/BK(S)は除く。
・誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
・断熱材施工形ダウンライト(SB、SGI、SG形表示器具)
・一般電球用反射板付ダウンライト
・密閉形又は密閉に近い器具

HID照明器具(安定器)

調光・センサ機能付照明器具及び回路

誘導灯
非常用照明器具
防爆用器具

断熱材施工器具

密閉形器具

グリーン購入法

国等の各機関が環境への負荷が小さい物品を率先して購入することを定めた「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」が施行(平成23年4月1日改正)され、LEDアイランプは、その基準に準拠しています。　品目名称：電球形状のランプ

サイン
MITA MITA
ROCK LO
ダウンライトに
落ち着きのある
3000K
スポットライトに
演出性のある
2700K
スポット
スポット
LEDioc

⚠警告　製品の取扱いを誤った場合、死亡又は重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。

- HIDランプ用照明器具(安定器二次側)、誘導灯器具、非常用照明器具、防爆用器具では絶対に使用しないでください。ランプの破損、発煙又は点灯回路損傷のおそれがあります。
- 直流電源では絶対に使用しないでください。ランプの破損、発煙又は点灯回路損傷のおそれがあります。
- 紙や布で覆ったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災又は器具過熱のおそれがあります。
- 取付け、取外し又は器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電のおそれがあります。
- 調光機能の付いた照明器具及び回路では、使用できません。不点灯や短寿命のおそれがあります。

⚠注意　製品の取扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるか又は物的損害が想定される危害・損害の程度を示します。

- ビーム電球専用器具で使用してください。適合以外の器具に使用されますと、落下・感電・ランプ故障のおそれがあります。
- 屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防雨形のビーム電球専用器具で使用してください。適合以外の器具に使用されますと浸水により絶縁不良・感電・ランプ故障のおそれがあります。
- 振動や風により、器具の揺れが大きくなるおそれのある場所では、ランプフィンの穴を使用して落下防止対策をしてください。ランプ落下のおそれがあります。
- 落下による事故を防止するため、器物や人身に影響を及ぼすと思われる場所に使用する場合は、必ず落下防止ワイヤを取付けて対策をしてください。
- 落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、きずつけたりしないでください。特に器具清掃のときはご注意ください。破損した場合、落下や破片の飛散によるけがのおそれがあります。
- 万一、発煙や異臭などの異常を感じた場合、直ちに電源を切って使用を停止してください。異常状態のまま使用しますと火災、感電のおそれがあります。
- 点灯中又は消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手又は肌を触れないでください。ヤケドのおそれがあります。
- 引火する危険性のある雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど）で使用しないでください。火災や爆発のおそれがあります。
- 酸、アルカリなどの腐食性雰囲気の所では、使用しないでください。口金腐食や漏電及びランプ落下、破損によるけがのおそれがあります。
- ソケットに確実に取付けてください。ランプ落下のおそれがあります。
- ランプの大きさ（外径、長さ）及び重さを十分考慮し、必ず適した器具で使用してください。器具落下のおそれがあります。
- 電球スタンド又は多灯用器具では、ランプが重いため器具の転倒や落下のおそれがあります。
- 前面カバー（グローブ）に亀裂が生じた場合、そのままの状態で使用しないでください。カバーの落下、浸水により感電・ランプ故障のおそれがあります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるけがのおそれがあります。
- ランプを長時間直視しないでください。目の痛みや視力障害のおそれがあります。
- 冠水するおそれのある場所では使用しないでください。漏電、感電、故障のおそれがあります。

ご使用上の注意

- ご使用時間の目安は、定格寿命（40000時間）、又は、8～10年となります。外観に異常がなくても内部の劣化は進行しますので、定格寿命を経過したランプは交換をおすすめします。破損や落下、それに伴うけがのおそれがあります。
- ランプは下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下によるけがのおそれがあります。
  - ・点灯時の周囲温度が35℃を超える所
  - ・湿度の高い所（85%を超える所）
  - ・振動・衝撃の多い所
  - ・腐食性ガス、可燃性ガスの生じる所
  - ・油類、薬品などが付着する所
  - ・粉じんの多い所
  - ・塩素を使用している屋内プール
- 点灯時の周囲温度は－20℃～＋35℃の範囲内で使用してください。
- ランプは下記の器具には取付けできません。火災・感電・ランプ短寿命のおそれがあります。
  - ・断熱材施工器具（SB、SGI、SG形表示器具）
  - ・密閉形又は密閉に近い器具
  - ・一般電球用反射板付ダウンライト

  （上記以外に、使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。）
- 防雨形のビーム電球専用器具にLEDアイランプを交換するときは、下記の内容を確認してご使用ください。不備がありますと、浸水による不点灯や短寿命のおそれがあります。
  - ・器具の防水パッキン径がφ80mm以内のもので使用してください。
  - ・器具の防水パッキンを点検し、亀裂や劣化がみられる場合は防水パッキンを交換してください。
  - ・ランプアダプタに、器具の防水パッキンが密着していることを確認してください。
  - ・器具の取扱説明書などに記載がある点検期間時にランプに異常がないか併せて点検してください。
- LEDアイランプの最大径部を持って器具に挿入し、止まるまでねじ込んでください（ランプフィン部を持っての取付けは、フィン破損の原因となりますので絶対に行わないでください）。
- 直流電源では使用しないでください。
- 電源電圧は定格電圧（100V）の±6%以内の範囲で使用してください。
- 発電機を電源とする場合は、正弦波インバータ搭載発電機以外では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となるおそれがあります。また、発電機を起動し安定してから、LEDアイランプに通電してください。
- 調光機能や遅れスイッチ及びセンサライトには使用できません。不点灯や短寿命となるおそれがあります。
- K形ランプホルダとの組合せの際には、ワイヤ（LDRW-300）をご使用ください。
- 分解や改造は絶対に行わないでください。LEDの交換はできません。
- 周囲温度が非常に高くなる場所（ガス器具やストーブなどの熱器具の近傍）では使用しないでください。
- 点灯しているランプを長時間直視しないでください。目を傷めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 赤外線リモコンを使用する機器（テレビやエアコンなど）の近くで点灯すると、リモコンの誤動作を引き起こす可能性があります。
- ラジオやテレビなどの音響、映像機器を使用しますと、雑音のおそれがあります。雑音が入る場合はランプから1m以上離して使用してください。
- ランプに向かって殺虫剤を噴霧しないでください。変色やランプひび割れのおそれがあります。
- ランプが汚れた場合は、必ず電源を切りソケットから外した状態で柔らかい布などをよくしぼって水拭きしてください。洗剤、薬品、アルコール、シンナーなどを使用しての拭き取りは、ランプひび割れのおそれがあります。
- LEDは、光源色、明るさにばらつきがあり、同じ形式の商品でも光源色、明るさが異なることがあります。

既設器具へのLEDランプ取付上の注意

重要：取付前の確認

- 既設の器具の電球をLEDアイランプに交換する場合は、取付前に器具の点検を行ってください。特に、高所に取付けられた器具においては落下のおそれのない状態で使用してください。点検で異常が確認された場合は器具を交換してください。
- 既設の照明器具の寿命の目安は8～10年です。レディオック LEDアイランプに取替えてご使用いただく場合は安全のため、既設器具の寿命内で使用してください。
- 器具が堅ろうに取付けられているか確認してください。
- アーム・台座に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。
- 器具本体に腐食・損傷など、落下のおそれのないことを確認してください。
- ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないか確認してください。
- ケーブルに亀裂の発生や損傷がないことを確認してください。

全国に広がる営業・サービス網

事業所	電話
本社	☎03(5847)8611(大代)
国内営業部	☎03(5847)8624
民需特販営業部	☎03(5847)8632
光応用営業部	☎03(5847)8637
国際事業部	☎03(5847)8630
ショールーム	☎03(5847)8639

営業所

営業所	電話
●札幌営業所	☎011(521)3304
釧路事務所	☎0154(25)3671
旭川事務所	☎0166(22)2755
●仙台営業所	☎022(393)6951
青森営業所	☎017(739)3431
秋田営業所	☎018(801)2101
盛岡事務所	☎019(634)1641
●郡山営業所	☎024(961)2292
●信越営業所	☎025(244)9288
長野営業所	☎026(228)2585
●東京営業所	☎03(5847)8635
●東京広域営業所	☎03(5847)8631
●千葉営業所	☎043(264)6355
●横浜営業所	☎045(475)3800
●水戸営業所	☎029(225)5131
●さいたま営業所	☎048(667)4031
宇都宮営業所	☎028(660)7881
前橋営業所	☎027(253)7615
東京東事務所	☎04(7164)4145
●名古屋営業所	☎052(686)0020
●北陸営業所	☎076(291)5801
●静岡営業所	☎054(287)2771
岡崎事務所	☎0564(24)6711
富山事務所	☎076(423)3344
●大阪営業所	☎06(4790)8901
●神戸営業所	☎078(575)5180
●四国営業所	☎087(861)8309
●広島営業所	☎082(507)0612,0515
岡山営業所	☎086(280)2035
山口営業所	☎083(972)4550
京滋事務所	☎075(643)0916
松山事務所	☎089(941)1061
高知事務所	☎088(884)0411
松江事務所	☎0852(21)7299
●福岡営業所	☎092(413)8701
熊本事務所	☎096(340)8670
大分事務所	☎097(534)2837
宮崎事務所	☎0985(22)4536
鹿児島事務所	☎099(253)3354
●沖縄営業所	☎098(862)2144

照明関連商品に関するご相談窓口

窓口	電話
CSセンター	☎048(554)1124

技術・設計に関するご相談窓口

窓口	電話
札幌営業所 技術課	☎011(521)3304
仙台営業所 技術課	☎022(217)1566
東日本技術設計センター	☎03(5847)8629
名古屋営業所 技術課	☎052(686)0033
広島営業所 技術課	☎082(507)0510
福岡営業所 技術課	☎092(413)8766
西日本技術設計センター	☎06(4790)8905

ご注文・納期・配送に関するご相談窓口

営業所欄に記載の事業所のうち、●印のある営業所にご相談ください。

岩崎電気株式会社

本　社：〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町 1-4-16 馬喰町第一ビルディング
http://www.iwasaki.co.jp/

■本カタログ掲載商品の価格には消費税、配送費・設置調整費・工事費、使用済み商品の引取り費などは含まれておりません。
■商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

このカタログの記載内容は平成25年7月現在のものです。EYEB3.13.08